

MINI

ISTOTNY DETAL | IMPORTANT DETAIL



MINI

Seria MINI powstała z miłości do minimalizmu. Gniazda i łączniki MINI to drobne elementy funkcjonalne, niewielkie akcenty na ścianie, które odgrywają ważną rolę w kreowaniu minimalistycznego, nowoczesnego wnętrza.

The MINI series was created out of love for minimalism. The MINI sockets and switches are little functional elements, small accents on the wall that play an important role in creating a modern minimalist interior design.



Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem 2P+Z (przesłony torów prądowych) czarny mat + ramka uniwersalna z tworzywa pojedyncza czarny mat /
Matt black single socket with earth mechanism + matt black 1-gang universal plastic frame



Mechanizm łącznika jednobiegunowego czarny mat + mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem 2P+Z (przesłony torów prądowych) czarny mat + ramka uniwersalna z tworzywa podwójna szary mat / Matt black single pole switch mechanism + matt black single socket with earth mechanism 2P+Z (child protection) + matt grey 2-gang universal plastic frame

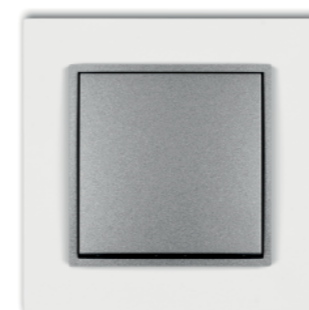
ISTOTNY DETAL | IMPORTANT DETAIL

Gniazda i łączniki są nieodłącznym składnikiem każdego wnętrza. Mimo niewielkich rozmiarów nadają przestrzeni charakter; są inspiracją do tworzenia wyjątkowego otoczenia.

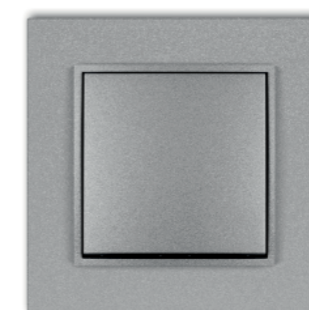
There are no interiors without sockets and switches. Despite their small size, they inspire and have a significant impact on creating a unique space.



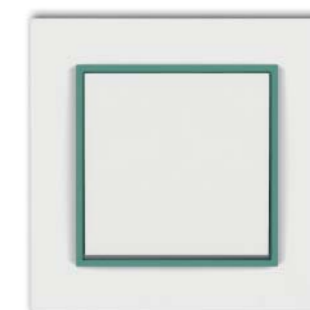
WIELE MOŻLIWOŚCI | MANY POSSIBILITIES



ramka biała / white frame
mechanizm łącznika jednobiegunowego srebrny metalik /
silver metallic single pole switch mechanism



ramka srebrny metalik / silver metallic frame
mechanizm łącznika jednobiegunowego srebrny metalik /
silver metallic single pole switch mechanism



ramka biała / white frame
ramka pośrednia szmaragdowa / emerald intermediate frame
mechanizm łącznika jednobiegunowego biały /
white single pole switch mechanism

Mechanizmy gniazd i łączników są sprzedawane z ramką pośrednią w tym samym kolorze. Ramki pośrednie w innym kolorze niż kolor mechanizmu można kupić osobno. /

Switches and sockets mechanisms are sold with the intermediate frame in the same colour. The intermediate frames in different colour than mechanism you can buy separately.



MINI

KOLORYSTYKA SERII MINI | COLOURS OF MINI SERIES



Kolorystyka serii MINI daje możliwość tworzenia wielu kombinacji kolorystycznych w zakresie mechanizmów i ramek uniwersalnych.

The colours of the MINI series give you the opportunity to create many combinations in terms of mechanisms and universal frames.

Dodatkowym elementem, który można zmieniać są ramki pośrednie – delikatne akcenty kolorystyczne nadające osprzętowi oryginalności.

Intermediate frames are an additional element that can be changed – delicate colour accents make the equipment more original.

MECHANIZMY | MECHANISMS



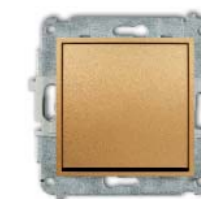
MWP-1
biały /
white



7MWP-1
srebrny metalik /
silver metallic



11MWP-1
grafitowy /
graphite



29MWP-1
złoty /
gold



27MWP-1
szary mat /
matt grey

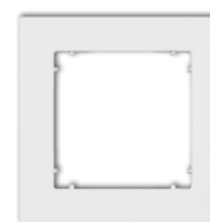


28MWP-1
grafitowy mat /
matt graphite

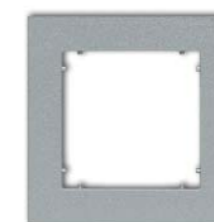


12MWP-1
czarny mat /
matt black

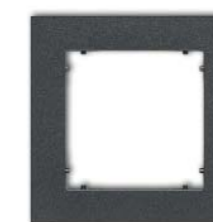
RAMKI UNIWERSALNE Z TWORZYWA | UNIVERSAL PLASTIC FRAMES



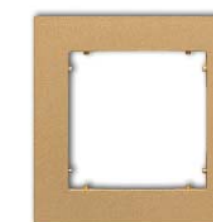
MR-1
biały /
white



7MR-1
srebrny metalik /
silver metallic



11MR-1
grafitowy /
graphite



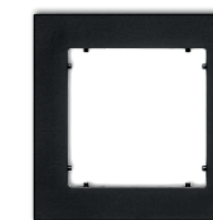
29MR-1
złoty /
gold



27MR-1
szary mat /
matt grey



28MR-1
grafitowy mat /
matt graphite



12MR-1
czarny mat /
matt black

RAMKI POŚREDNIE | INTERMEDIATE FRAMES



11MRP-1
grafitowy /
graphite



11MRP-2
grafitowy /
graphite



11MRPB-1s
grafitowy /
graphite

biały /
white

7
srebrny metalik /
silver metallic

11
grafitowy /
graphite

12
czarny mat /
matt black

27
szary mat /
matt grey

28
grafitowy mat /
matt graphite

29
złoty /
gold

40
pudrowy róż /
powder pink

41
liliowy /
lilac

42
lawendowy /
lavender

43
kanarkowy /
canary yellow

44
orzech ziemny /
peanut

45
brzoskwińowy /
peach

46
miętowy /
mint

47
lodowy błękit /
ice blue

48
lazurowy /
azure

49
czokoladowy /
chocolate

50
wrzosowy /
heather

51
szmaragdowy /
emerald

Ramki pośrednie w kolorach pastelowych (nr 40-51) dostępne na zamówienie. Czas realizacji do 7 dni.
Intermediate frames in pastel colours (No. 40-51) are available on order. Order delivery date: up to 7 days.

MINI



Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem 2P+Z (przesłony torów prądowych) czarny mat + ramka pośrednia złota + ramka uniwersalna z tworzywa potrójna czarny mat /
Matt black single socket with earth mechanism 2P+Z (child protection) + gold intermediate frame + matt black 3-gang universal plastic frame

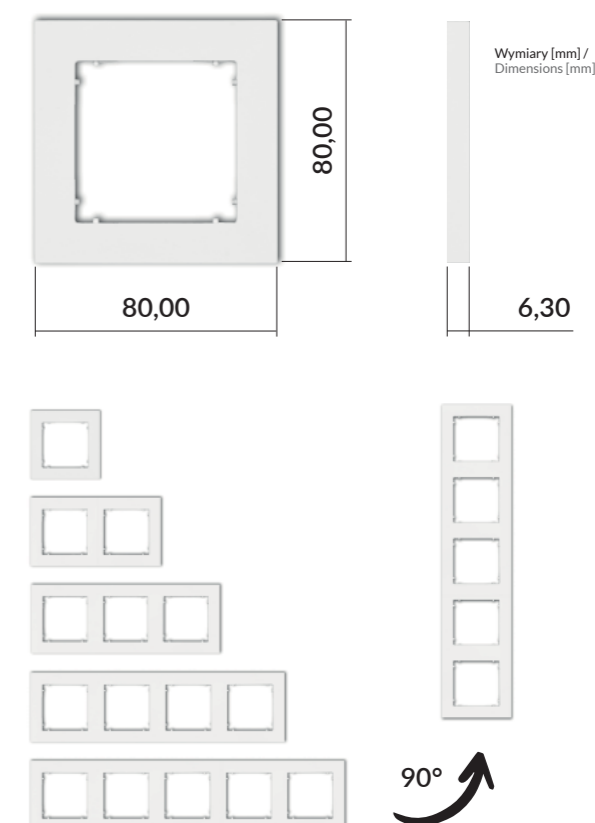


Mechanizm łącznika jednobiegunowego w stylu amerykańskim biały + mechanizm ładowarki USB pojedynczej biały + ramka pośrednia szmaragdowa + ramka uniwersalna z tworzywa podwójna biała / White single switch in American style mechanism + white single USB charger mechanism + emerald intermediate frame + white 2-gang universal plastic frame

MINIMALISM | MINIMALISM

Produkty z serii MINI to połączenie nowoczesnego wzornictwa i wyjątkowych proporcji. Ramki serii MINI to najmniejsze, dostępne na rynku polskim produkty tego typu. Niewielki rozmiar ramek to przekornie największa zaleta kolekcji. Ramki występują w wersji od pojedynczej do pięciokrotnej i umożliwiają montaż mechanizmów w poziomie i w pionie.

The MINI series products are a combination of modern design and exceptional proportion. The MINI series frames are currently the smallest and the most compacted design on the Polish market. The small frame size is contradictory the biggest advantage of the collection. Frames are available from single to quintuple version and allow mechanisms to be assembled horizontally and vertically.



ŁĄCZNIKI | SWITCHES

Dokonaj wyboru i podkreśl styl swojego wnętrza. / Make a choice and emphasize the style of your interior.



ramka biała / white frame
mechanizm łącznika jednobiegunowego biały / white single pole switch mechanism



ramka biała / white frame
mechanizm łącznika jednobiegunowego w stylu amerykańskim biały / white single pole switch mechanism in American style

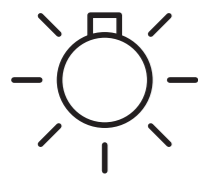


ramka biała / white frame
mechanizm łącznika świecznikowego biały / white two-circuit switch mechanism



ramka biała / white frame
mechanizm łącznika świecznikowego w stylu amerykańskim biały / white two-circuit switch mechanism in American style

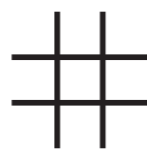
ŁĄCZNIKI DOPASOWANE DO TWOICH POTRZEB | SWITCHES THAT SUIT YOUR NEEDS



światło / light



dzwonek / bell



krzyżowy / intermediate

Seria MINI posiada wiele typów mechanizmów jedno- i dwuklawiszowych. Znajdują one swoje zastosowanie w różnych miejscach w zależności od potrzeb. Ponadto większość łączników można wyposażyć w moduł podświetlający oraz uszczelniacz (więcej na s. 15).

The MINI series has many types of switches – one and two key. They might be used in various places depending on the needs. In addition, most switches can be equipped with a backlight module and a sealant (read more on page 15).

W ramach serii MINI dostępne są również wyjątkowe, nietypowe łączniki z mechanizmem dźwigniowym. Mechanizmy łączników w stylu amerykańskim są dostępne we wszystkich kolorach serii MINI i można je komponować w układy pojedyncze lub wielokrotne.

As part of the MINI series, unique switches with a lever mechanism are available. American style switch mechanisms are available in all MINI series colours and can be combined into single or multiple systems.



Mechanizm łącznika jednobiegunowego w stylu amerykańskim biały + ramka uniwersalna z tworzywa podwójna szary mat / White single pole switch mechanism in American style + matt grey 2-gang universal plastic frame



Mechanizm łącznika jednobiegunowego biały + mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem 2P+Z (przesłony torów prądowych) biały + mechanizm gniazda pojedynczego HDMI biały + ramka pośrednia szary mat + ramka uniwersalna z tworzywa potrójna biała / White single pole switch mechanism + white single socket with earth mechanism 2P+Z (child protection) + white HDMI single socket mechanism + matt grey intermediate frame + white 3-gang universal plastic frame



FUNKCJONALNY SYSTEM | FUNCTIONAL SYSTEM

Żyjemy w świecie Internetu i nowoczesnych technologii, dzięki którym sposób komunikacji, szybkość przepływu informacji czy jakość obrazu jest na wysokim poziomie zaawansowania. Przestrzeń, w której żyjemy, stała się interaktywna, a dzięki gniazdom multimedialnym czy komputerowym możemy w szybki i uporządkowany sposób podłączyć swój sprzęt zarówno w domu jak i w pracy.

We live in the world of the Internet and new technologies thanks to which the way of communication, the speed of information flow, or the image quality are at a high level of development. Our environment has become interactive, and owing to multimedia or computer sockets we can smoothly and easily connect our equipment at home and at work.

GNIAZDA MULTIMEDIALNE I KOMPUTEROWE | MULTIMEDIA AND COMPUTER SOCKETS



ramka biała / white frame
mechanizm ładowarki USB pojedynczej biały /
white single USB charger mechanism



ramka biała / white frame
mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego biały /
white single loudspeaker socket mechanism



ramka biała / white frame
mechanizm gniazda podwójnego HDMI biały /
white HDMI double socket mechanism



ramka biała / white frame
mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego biały /
white single computer socket mechanism



ramka biała / white frame
mechanizm gniazda pojedynczego HDMI
+ mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego biały /
white HDMI single socket mechanism + single computer socket mechanism



Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (sterowanie lokalne) biały + ramka pośrednia szary mat + ramka uniwersalna z tworzywa pojedyncza biała /
White electronic control roller shutter mechanism (local control) + matt grey intermediate frame + white 1-gang universal plastic frame

WYSOKI STANDARD ŻYCIA | HIGH LIFE STANDARD

Nowoczesny osprzęt elektroniczny podnosi jakość życia Twojego i Twoich najbliższych. Możliwość regulacji wybranych parametrów to rozwiązanie niezwykle komfortowe, sprzyjające oszczędzaniu energii elektrycznej.

Modern electronic equipment improves your and your loved ones quality of life. The possibility of adjusting selected parameters is a very comfortable solution, conducive to saving electricity.



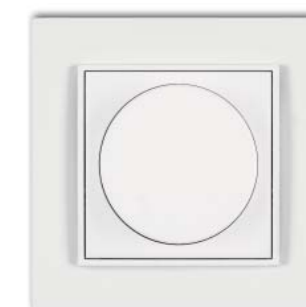
OSPRZĘT ELEKTRONICZNY | ELECTRONIC EQUIPMENT



ramka biała / white frame
mechanizm elektronicznego czujnika ruchu biały /
white electronic motion sensor mechanism



ramka biała / white frame
mechanizm elektronicznego regulatora temperatury biały /
white electronic temperature controller mechanism



ramka biała / white frame
mechanizm elektronicznego regulatora oświetlenia
przyciskowo-obrotowego biały /
white electronic dimmer push-rotary mechanism



ramka biała / white frame
mechanizm elektronicznego sterownika roletowego biały /
white electronic control roller shutter mechanism

ZALETY TECHNICZNE PRODUKTÓW | TECHNICAL ADVANTAGES OF PRODUCTS



PUSZKI MONTAŻOWE NATYNKOWE | SURFACE-MOUNTED BOXES

Wszędzie tam, gdzie nie ma możliwości prowadzić instalacji elektrycznej podtynkowej, można zastosować puszki natynkowe. Poszczególne elementy puszki natynkowej pojedynczej i modułu rozszerzającego łączy się ze sobą bez użycia narzędzi, tworząc puszki o dowolnej wielokrotności. /

Surface-mounted boxes can be used where there is no way to install a flush-mounted wiring system. Individual elements of the surface-mounted, foldable box and the expansion module are connected without the use of tools to create boxes of any multiplicity. /

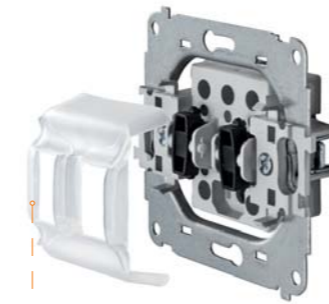


puszka natynkowa pojedyncza, składana biała /
white single, foldable surface-mounted box



moduł rozszerzający puszkę natynkową pojedynczą, składaną do ramek wielokrotnych białą /
white expansion module turning a surface-mounted, foldable box into multiple frames

USZCZELNIACZ I MODUŁ PODŚWIETLAJĄCY | SEALANT AND LIGHT MODULE



Uszczelniacz (IP 44) – zabezpiecza przed wnikaniem wody do mechanizmów łączników montowanych w pomieszczeniach narażonych na zwiększone działanie wilgoci, np. w łazience. /
Sealant (IP 44) – protects against water ingress into fitting mechanisms that are installed in places exposed to increased humidity, e.g. in a bathroom.



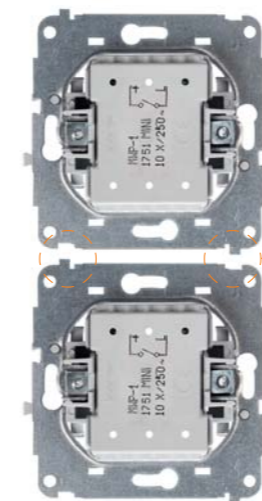
Moduły podświetlające LED do łączników są dostępne w kolorach: biały, zielony, niebieski i czerwony. /
Light modules LED for switches are available in colours: white, green, blue and red.



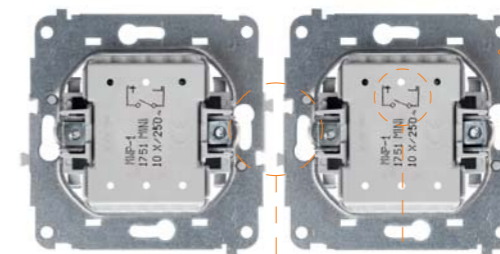
Metalowe pazurki – służą do mocowania osprzętu w puszcze instalacyjnej. Ostonięte przez kostkę z tworzywa pazurki ułatwiają wprowadzenie mechanizmu do puszki oraz pozwalają uniknąć uszkodzenia izolacji przewodów i skałeczeń podczas instalacji. /
Metal claws – are used to attach the accessories in the wall junction box. The claws, which are covered with plastic cubes, ease insertion of the mechanism into the box and allow to avoid wire insulation damage as well as injury during installation.

Moduł podświetlający – ułatwia zlokalizowanie łącznika w ciemności. /
Illuminating module – enables easy location of the switch in darkness.

SOLIDNA KONSTRUKCJA, MONTAŻ PION I POZIOM | SOLID CONSTRUCTION, VERTICAL AND HORIZONTAL MOUNTING



Wypustki bazujące w metalowej ramce montażowej – służą do ułatwienia montażu mechanizmów gniazd i łączników w układzie pionowym. /
Basing tabs in metal installation frame – ease vertical arrangement assembly of sockets and switches mechanisms.



"Jaskółcze ogonki" – służą do pozycjonowania mechanizmów gniazd i łączników w poziomie w przypadku zastosowania ramek wielokrotnych. /
"Dovetails" assembly – position sockets and switches mechanisms horizontally if there are multiframe systems.

Metalowa ramka montażowa, solidna konstrukcja – zapewnia prawidłowy montaż mechanizmów gniazd i łączników. /
Metal installation frame, robust structure – enables proper assembly of socket and switches mechanisms.

Nadrukowany schemat – obrazuje sposób podłączenia przewodów. /
Printed schema – shows how to connect the cords.

PRZESŁONY TORÓW PRĄDOWYCH | CHILD PROTECTION

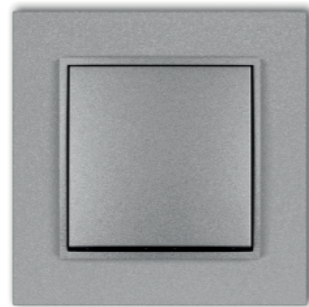
Gniazda serii MINI posiadają wbudowane przesłony torów prądowych, zabezpieczające dzieci przed dostępem do niebezpiecznych części instalacji elektrycznej. /
Sockets of MINI series are equipped with integrated circuit coats that keep children from access to dangerous parts of electrical wiring. MINI sockets do not require any additional, external protections.



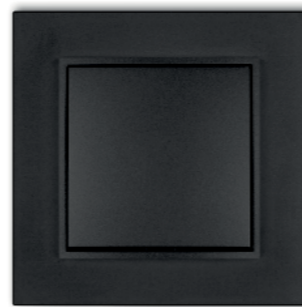
PRZYKŁADOWE KOMBINACJE KOLORYSTYCZNE | EXAMPLES OF COLOUR COMBINATIONS



ramka biała / white frame
mechanizm łącznika jednobiegunowego biały /
white single pole switch mechanism



ramka srebrny metalik / silver metallic frame
mechanizm łącznika jednobiegunowego srebrny metalik /
silver metallic single pole switch mechanism



ramka czarny mat / matt black frame
mechanizm łącznika jednobiegunowego czarny mat /
matt black single pole switch mechanism



ramka biała / white frame
mechanizm łącznika jednobiegunowego złoty /
gold single pole switch mechanism



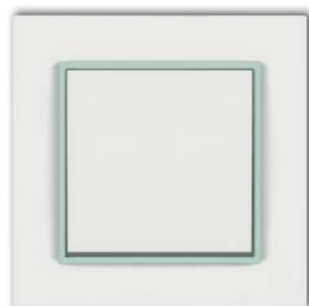
ramka szary mat / matt grey frame
mechanizm łącznika jednobiegunowego biały /
white single pole switch mechanism



ramka czarny mat / matt black frame
mechanizm łącznika jednobiegunowego biały /
white single pole switch mechanism



ramka biała / white frame
ramka pośrednia złota / gold intermediate frame
mechanizm łącznika jednobiegunowego biały /
white single pole switch mechanism



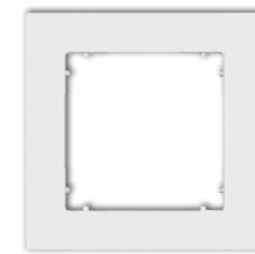
ramka biała / white frame
ramka pośrednia mętowa / mint intermediate frame
mechanizm łącznika jednobiegunowego biały /
white single pole switch mechanism



ramka czarny mat / matt black frame
ramka pośrednia złota / gold intermediate frame
mechanizm łącznika jednobiegunowego czarny mat /
matt black single pole switch mechanism

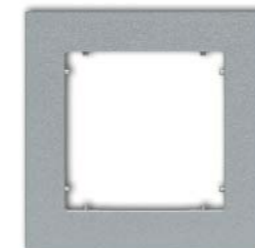
KATALOG PRODUKTÓW | CATALOGUE OF PRODUCTS

>> Ramki uniwersalne z tworzywa / Universal plastic frames



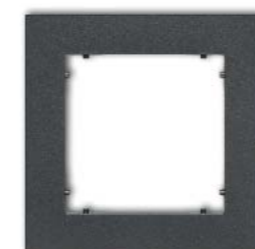
biały /
white

MR-1	□
MR-2	□□
MR-3	□□□
MR-4	□□□□
MR-5	□□□□□



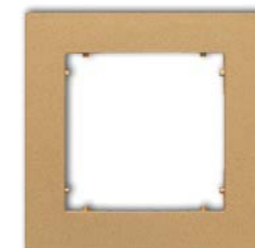
srebrny metalik (nr koloru: 7) /
silver metallic (colour no.: 7)

7MR-1	□
7MR-2	□□
7MR-3	□□□
7MR-4	□□□□
7MR-5	□□□□□



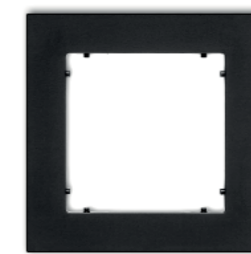
grafitowy (nr koloru: 11) /
graphite (colour no.: 11)

11MR-1	□
11MR-2	□□
11MR-3	□□□
11MR-4	□□□□
11MR-5	□□□□□



złoty (nr koloru: 29) /
gold (colour no.: 29)

29MR-1	□
29MR-2	□□
29MR-3	□□□
29MR-4	□□□□
29MR-5	□□□□□



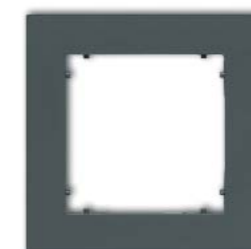
czarny mat (nr koloru: 12) /
matt black (colour no.: 12)

12MR-1	□
12MR-2	□□
12MR-3	□□□
12MR-4	□□□□
12MR-5	□□□□□



szary mat (nr koloru: 27) /
matt grey (colour no.: 27)

27MR-1	□
27MR-2	□□
27MR-3	□□□
27MR-4	□□□□
27MR-5	□□□□□



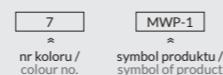
grafitowy mat (nr koloru: 28) /
matt graphite (colour no.: 28)

28MR-1	□
28MR-2	□□
28MR-3	□□□
28MR-4	□□□□
28MR-5	□□□□□

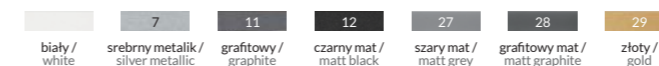


biały / white 7 srebrny metalik / silver metallic 11 grafitowy / graphite 12 czarny mat / matt black 27 szary mat / matt grey 28 grafitowy mat / matt graphite 29 złoty / gold

Symbol produktu np. /
Symbol e. g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

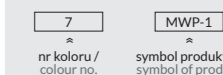


7 nr koloru / colour no. MWP-1 symbol produktu / symbol of product



biały / white 7 srebrny metalik / silver metallic 11 grafitowy / graphite 12 czarny mat / matt black 27 szary mat / matt grey 28 grafitowy mat / matt graphite 29 złoty / gold

Symbol produktu np. /
Symbol e. g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



7 nr koloru / colour no. MWP-1 symbol produktu / symbol of product

>> Łączniki / Switches

**MWP-1**

Mechanizm łącznika jednobiegunowego /
Single pole switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWP-2**

Mechanizm łącznika świecznikowego /
Two-circuit switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWP-4.1**

Mechanizm łącznika zwiernego, świecznikowego (dwa klawisze bez piktogramów, wspólne zasilanie) /
Two-circuit push button mechanism (two push buttons without pictograms, common power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWP-4.2**

Mechanizm łącznika zwiernego, dwubiegunowego (dwa klawisze bez piktogramów, osobne zasilanie) /
Double push button switch mechanism (two push buttons without pictograms, separate power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWP-3**

Mechanizm łącznika schodowego /
Two-way switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWP-3.1**

Mechanizm łącznika schodowego (jeden klawisz bez piktogramu) /
Two-way switch mechanism (one push button without pictogram)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

NOWOŚĆ /
NEW

**MWP-4**

Mechanizm łącznika zwiernego „dzwonek” /
Single push button "bell" mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWP-4.1**

Mechanizm łącznika zwiernego „dzwonek” (jeden klawisz bez piktogramu) /
Single push button "bell" mechanism (one push button without pictogram)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWP-5**

Mechanizm łącznika zwiernego „światło” /
Single push button "light" mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWP-6**

Mechanizm łącznika krzyżowego /
Intermediate switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWP-6.1**

Mechanizm łącznika krzyżowego (jeden klawisz bez piktogramu) /
Intermediate switch mechanism (one push button without pictogram)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

NOWOŚĆ /
NEW

**MWP-7**

Mechanizm łącznika potrójnego /
Triple switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



>> Łączniki / Switches

**MWP-8**

Mechanizm łącznika zwiernego żaluzjowego /
Roller blind push button switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWP-9**

Mechanizm łącznika dwubiegunowego /
Double pole switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWP-10.1**

Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym (wspólne zasilanie) /
Single pole with two-way switch mechanism (common power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWP-10.2**

Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym (osobne zasilanie) /
Single pole with two-way switch mechanism (separate power supply)

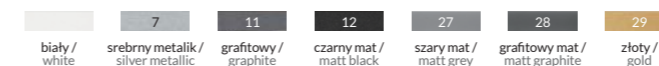
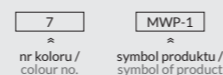
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWP-33**

Mechanizm łącznika podwójnego schodowego /
Double two-way switch mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Wersja hermetyczna / Hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	IP 44 przy zastosowaniu uszczelnacza U-1 (s. 39, sprzedawany osobno). / IP 44 with the sealant U-1 (page 39, the sealant is sold separately).	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

Symbol produktu np. /
Symbol e. g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Łączniki w stylu amerykańskim / Switches in American style

**MWPU-1**

Mechanizm łącznika jednobiegunowego w stylu amerykańskim /
Single pole switch mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWPU-2**

Mechanizm łącznika świecznikowego w stylu amerykańskim /
Two-circuit switch mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWPU-44.1**

Mechanizm łącznika zwiernego, świecznikowego (dwa klawisze bez piktogramów, wspólne zasilanie) w stylu amerykańskim /
Two-circuit push button mechanism in American style (two push buttons without pictograms, common power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWPU-44.2**

Mechanizm łącznika zwiernego, dwubiegunowego (dwa klawisze bez piktogramów, osobne zasilanie) w stylu amerykańskim /
Double push button mechanism in American style (two push buttons without pictograms, separate power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWPU-3**

Mechanizm łącznika schodowego w stylu amerykańskim /
Two-way switch mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MWPU-3.1**

Mechanizm łącznika schodowego w stylu amerykańskim (jeden klawisz bez piktogramu) /
Two-way switch mechanism in American style (one button without pictogram)

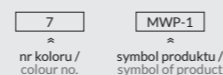
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

NOWOŚĆ /
NEW

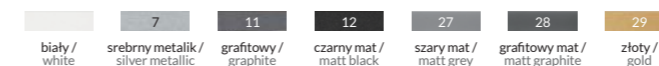


biały / white 7 srebrny metalik / silver metallic 11 grafitowy / graphite 12 czarny mat / matt black 27 szary mat / matt grey 28 grafitowy mat / matt graphite 29 złoty / gold

Symbol produktu np. /
Symbol e. g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.

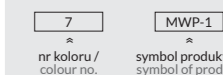


7 nr koloru / colour no. MWP-1 symbol produktu / symbol of product



biały / white 7 srebrny metalik / silver metallic 11 grafitowy / graphite 12 czarny mat / matt black 27 szary mat / matt grey 28 grafitowy mat / matt graphite 29 złoty / gold

Symbol produktu np. /
Symbol e. g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



7 nr koloru / colour no. MWP-1 symbol produktu / symbol of product

>> Łączniki w stylu amerykańskim / Switches in American style



MWPUS-4

Mechanizm łącznika zwiernego „dzwonek” w stylu amerykańskim /
Single push button "bell" mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MWPUS-4.1

Mechanizm łącznika zwiernego „dzwonek” w stylu amerykańskim (jeden klawisz, bez piktogramu) /
Single push button "bell" mechanism in American style (one push button, without pictogram)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MWPUS-5

Mechanizm łącznika zwiernego „światło” w stylu amerykańskim /
Single push button "light" mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MWPUS-6

Mechanizm łącznika krzyżowego w stylu amerykańskim /
Intermediate switch mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



NOWOŚĆ /
NEW

MWPUS-6.1

Mechanizm łącznika krzyżowego w stylu amerykańskim (jeden klawisz bez piktogramu) /
Intermediate switch mechanism in American style (one button without pictogram)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MWPUS-8

Mechanizm łącznika żaluzjowego w stylu amerykańskim /
Roller blind switch mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MWPUS-9

Mechanizm łącznika dwubiegunowego w stylu amerykańskim /
Double pole switch mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MWPUS-10.1

Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym w stylu amerykańskim (wspólne zasilanie) /
Single pole with two-way switch mechanism in American style (common power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Wersja podświetlana / Illuminated type	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Przy zastosowaniu modułu podświetlającego (s. 39, różne kolory, sprzedawane osobno). / With light module (page 39, various colours, are sold separately).	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MWPUS-10.2

Mechanizm łącznika jednobiegunowego ze schodowym w stylu amerykańskim (osobne zasilanie) /
Single pole with two-way switch mechanism in American style (separate power supply)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MWPUS-33

Mechanizm łącznika podwójnego schodowego w stylu amerykańskim /
Double two-way switch mechanism in American style

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Brak wersji hermetycznej / Without hermetic type	Brak wersji podświetlanej / Without illumination	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	10 AX	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Brak możliwości zastosowania uszczelnacza U-1. / The sealant U-1 can't be used.	Brak możliwości zastosowania modułu podświetlającego. / Light module can't be used.	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

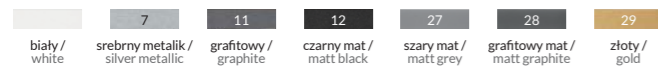
>> Gniazda pojedyncze / Single sockets



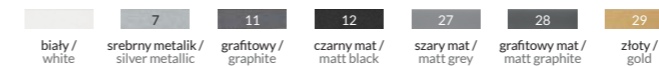
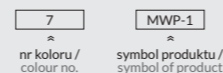
MGP-1p

Mechanizm gniazda pojedynczego bez uziemienia 2P (przesłony torów prądowych) /
Single socket without earth mechanism 2P (child protection) /

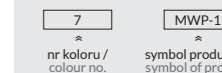
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



Symbol produktu np. /
Symbol e. g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



Symbol produktu np. /
Symbol e. g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Gniazda pojedyncze / Single sockets



MGP-1zp

Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem 2P+Z (przesłony torów prądowych) /
Single socket with earth mechanism 2P+Z (child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MGP-1sp

Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (przesłony torów prądowych) /
Single socket with earth SCHUKO mechanism 2P+Z (child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MGPB-1sp

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (kłapka biała, przesłony torów prądowych) /
Splash proof socket with earth SCHUKO mechanism 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Dostępne produkty: biały z kłapką białą. Ramka pośrednia do mechanizmu gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem SCHUKO: MRPB-1s (s. 39). / Available products: white with white cover. The intermediate frame for splash proof socket with earth SCHUKO mechanism: MRPB-1s (page: 39).

NOWOŚĆ /
NEW

>> Gniazda DATA z kluczem / DATA single sockets



MGZK

Mechanizm gniazda pojedynczego z uziemieniem 2P+Z DATA z kluczem /
DATA single socket with earth mechanism 2P+Z DATA, with key

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Gniazda bryzgoszczelne / Splash proof sockets



MGPB-1zdp

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem 2P+Z (kłapka dymna, przesłony torów prądowych) /
Splash proof socket with earth mechanism 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MGPB-1sdp

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem SCHUKO 2P+Z (kłapka dymna, przesłony torów prądowych) /
Splash proof socket with earth SCHUKO mechanism 2P+Z (shaded transparent cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Ramka pośrednia do mechanizmu gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem SCHUKO: MRPB-1s (s. 39). / The intermediate frame for splash proof socket with earth SCHUKO mechanism: MRPB-1s (page: 39).

NOWOŚĆ /
NEW



MGPB-1zp

Mechanizm gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem 2P+Z (kłapka biała, przesłony torów prądowych) /
Splash proof socket with earth mechanism 2P+Z (white cover, child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 44	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Dostępne produkty: biały z kłapką białą. / Available products: white with white cover.

>> Gniazda podwójne / Double sockets



MGPR-2

Mechanizm gniazda podwójnego do ramki bez uziemienia 2x2P (bez przesłony) /
Double socket to a frame without earth mechanism 2x2P (without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Ramka pośrednia do mechanizmu gniazda podwójnego: MRP-2 (s. 39). / The intermediate frame for double socket mechanism: MRP-2 (page: 39).



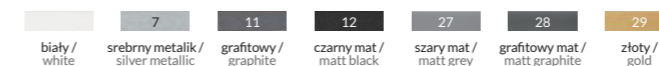
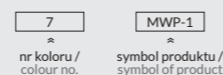
MGPR-2p

Mechanizm gniazda podwójnego do ramki bez uziemienia 2x2P (przesłony torów prądowych) /
Double socket to a frame without earth mechanism 2x2P (child protection)

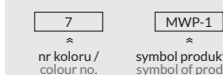
Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Ramka pośrednia do mechanizmu gniazda podwójnego: MRP-2 (s. 39). / The intermediate frame for double socket mechanism: MRP-2 (page: 39).



Symbol produktu np. /
Symbol e.g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



Symbol produktu np. /
Symbol e.g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Gniazda podwójne / Double sockets

**MGPR-2z**

Mechanizm gniazda podwójnego do ramki z uziemieniem 2×(2P+Z) (bez przesłon) /
Double socket to a frame with earth mechanism 2×(2P+Z) (without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Ramka pośrednia do mechanizmu gniazda podwójnego: MRP-2 (s. 39). / The intermediate frame for double socket mechanism: MRP-2 (page: 39).

**MGPR-2zp**

Mechanizm gniazda podwójnego do ramki z uziemieniem 2×(2P+Z) (przesłony torów prądowych) /
Double socket to a frame with earth mechanism 2×(2P+Z) (child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Ramka pośrednia do mechanizmu gniazda podwójnego: MRP-2 (s. 39). / The intermediate frame for double socket mechanism: MRP-2 (page: 39).

**MGP-2s**

Gniazdo podwójne z uziemieniem SCHUKO 2×(2P+Z) (bez przesłon torów prądowych) /
Double socket with earth SCHUKO 2×(2P+Z) (without child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Nie / No	Kompletny produkt. / Complete product.	Brak możliwości zmiany ramki oraz ramki pośredniej. / The frame and intermediate frame can't be changed.

WKRÓTCE W SPRZEDAŻY /
ON SALE SOON

**MGP-2sp**

Gniazdo podwójne z uziemieniem SCHUKO 2×(2P+Z) (przesłony torów prądowych) /
Double socket with earth SCHUKO 2×(2P+Z) (child protection)

Stopień ochrony / Level of protection	Prąd znamionowy / Rated current	Napięcie znamionowe / Rated voltage	Podłączenie / Connection	Przesłony torów prądowych / Child protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	16 A	250 V~	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Tak / Yes	Kompletny produkt. / Complete product.	Brak możliwości zmiany ramki oraz ramki pośredniej. / The frame and intermediate frame can't be changed.

WKRÓTCE W SPRZEDAŻY /
ON SALE SOON

>> Gniazda abonенckie RTV i RTV-SAT / Radio/TV and Radio/TV/SAT sockets

**MG2K**

Mechanizm gniazda abonенckiego RTV końcowego 2 dB /
Radio/TV final socket mechanism 2 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	2 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MG6K**

Mechanizm gniazda abonенckiego RTV końcowego w szeregu gniazd przelotowych 6 dB /
Radio/TV final socket (in series of through sockets) mechanism 6 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	6 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MG9P**

Mechanizm gniazda abonенckiego RTV przelotowego 9 dB /
Radio/TV through socket mechanism 9 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	9 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MG12P**

Mechanizm gniazda abonенckiego RTV przelotowego 12 dB /
Radio/TV through socket mechanism 12 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	12 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MG15P**

Mechanizm gniazda abonенckiego RTV przelotowego 15 dB /
Radio/TV through socket mechanism 15 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliwości pracy / The operating frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakterystyczna) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 862	15 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGS**

Mechanizm gniazda abonенckiego RTV-SAT końcowego 1,5 dB /
Radio/TV/SAT final socket mechanism 1,5 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Zakres częstotliw. toru wejścia / Input frequency range	Zakres częstotliw. toru TV / TV frequency range	Zakres częstotliw. toru R / Radio frequency range	Zakres częstotliw. toru SAT / SAT frequency range	Tłumienie sprzężenia / Compression damping	Impedancja falowa (charakteryst.) / Wave impedance (characteristic)	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	5 ÷ 2400 MHz	5 ÷ 70, 120 ÷ 862 MHz	88 ÷ 108 MHz	950 ÷ 2400 MHz	1,5 dB	75 Om	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGM**

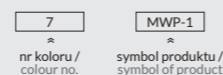
Mechanizm gniazda abonенckiego RTV-SAT końcowego multimedialnego (Internet) /
Radio/TV/SAT multimedia socket mechanism (Internet)

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



biały / white srebrny metalik / silver metallic grafitowy / graphite czarny mat / matt black szary mat / matt grey grafitowy mat / matt graphite złoty / gold

Symbol produktu np. /
Symbol e.g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



7 MWP-1
nr koloru / colour no. symbol produktu / symbol of product

>> Gniazda abonenckie RTV i RTV-SAT / Radio/TV and Radio/TV/SAT sockets



MGSN

Mechanizm gniazda abonenckiego 2 wyjścia SAT + TV /
TV/SAT with two satellite inputs mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MGSP

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV-SAT przelotowego 10 dB /
Radio/TV/SAT through socket mechanism 10 dB

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MGST

Mechanizm gniazda abonenckiego RTV-SAT końcowego (2 wejścia antenowe) /
Radio/TV/SAT final socket (two antenna inputs) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MGSM

Mechanizm gniazda multimedialnego 3F DATA (UPC) /
3F DATA (UPC) multimedia socket mechanism

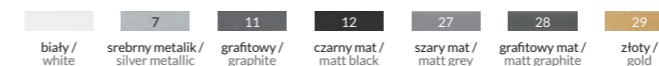
Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MGSMV

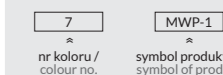
Mechanizm gniazda multimedialnego 3F DATA (Vectra) /
3F DATA (VECTRA) multimedia socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



biały / white srebrny metalik / silver metallic grafitowy / graphite czarny mat / matt black szary mat / matt grey grafitowy mat / matt graphite złoty / gold

Symbol produktu np. /
Symbol e.g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



7 MWP-1
nr koloru / colour no. symbol produktu / symbol of product

>> Gniazda antenowe TV i SAT / Antenna sockets TV and SAT



MGTV-1

Mechanizm gniazda antenowego TV pojedynczego /
Single antenna TV socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MGF-1

Mechanizm gniazda antenowego pojedynczego typu F (SAT) niklowany /
Single antenna F type socket (SAT) mechanism – nickel

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) niklowane / F (SAT) nickel	F (SAT)	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MGF-1.1

Mechanizm gniazda antenowego pojedynczego typu F (SAT) pozłacany /
Single antenna F type socket (SAT) mechanism – gold-plated

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) pozłacane / F (SAT) gold-plated	F (SAT)	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MGF-2

Mechanizm gniazda antenowego podwójnego typu F (SAT) niklowany /
Double antenna F type socket (SAT) mechanism – nickel

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) niklowane / F (SAT) nickel	F (SAT)	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MGF-2.1

Mechanizm gniazda antenowego podwójnego typu F (SAT) pozłacany /
Double antenna F type socket (SAT) mechanism – gold-plated

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) pozłacane / F (SAT) gold-plated	F (SAT)	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



MGFK

Mechanizm gniazda antenowego poj. typu F (SAT) + gniazda komp. poj. 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy /
Single antenna F type socket (SAT) + single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	F (SAT) niklowane / 1 × RJ45, kat. 5e, 8-stykowe / F (SAT) nickel / 1 × RJ45, cat. 5e, 8-contact	F (SAT) / Zacisk przebijający izolację / F (SAT) / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



biały / white
srebrny metalik / silver metallic
grafitowy / graphite
czarny mat / matt black
szary mat / matt grey
grafitowy mat / matt graphite
złoty / gold

>> Gniazda telefoniczne i komputerowe / Telephone and computer sockets

**MGT-1**

Mechanizm gniazda telefonicznego pojedynczego 1×RJ11, 4-stykowy, beznarzędziowy / Single telephone socket mechanism 1×RJ11, 4-contact, tool-less

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ11, 4-stykowe, beznarzędziowe / 1 × RJ11, 4-contact, tool-less	Zacisk przebijający izolację, beznarzędziowe / Insulation -penetrating clamp, tool-less	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGT-2**

Mechanizm gniazda telefonicznego podwójnego 2×RJ11, 4-stykowy, beznarzędziowy / Double telephone socket mechanism 2×RJ11, 4-contact, tool-less

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ11, 4-stykowe, beznarzędziowe / 2 × RJ11, 4-contact, tool-less	Zacisk przebijający izolację, beznarzędziowe / Insulation -penetrating clamp, tool-less	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGK-1**

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy / Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, 8-stykowe / 1 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGK-1e**

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 5e, ekranowany, 8-stykowy / Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, screened, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, ekranowane, 8-stykowe / 1 × RJ45, screened, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGK-3**

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 6, 8-stykowy / Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 6, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, 8-stykowe / 1 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

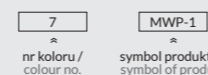
**MGK-5**

Mechanizm gniazda komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 6, ekranowany, 8-stykowy / Single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 6, screened, 8-contact

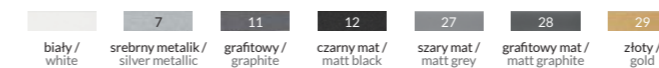
Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ45, ekranowane, 8-stykowe / 1 × RJ45, screened, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

Symbol produktu np. / Symbol e.g. **7MWP-1**

Kolor biały nie ma numeru. / White colour doesn't have a number.



nr koloru / colour no.
symbol produktu / symbol of product



biały / white
srebrny metalik / silver metallic
grafitowy / graphite
czarny mat / matt black
szary mat / matt grey
grafitowy mat / matt graphite
złoty / gold

**MGK-2**

Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy / Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, 8-stykowe / 2 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGK-4**

Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 6, 8-stykowy / Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 6, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, 8-stykowe / 2 × RJ45, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGK-6**

Mechanizm gniazda komputerowego podwójnego 2×RJ45, kat. 6, ekranowany, 8-stykowy / Double computer socket mechanism 2×RJ45, cat. 6, screened, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2 × RJ45, ekranowane, 8-stykowe / 2 × RJ45, screened, 8-contact	Zacisk przebijający izolację / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGTK**

Mechanizm gniazda telefonicznego pojedynczego 1×RJ11, 4-stykowy + komputerowego pojedynczego 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy, beznarzędziowy / Single telephone socket 1×RJ11, 4-contact + single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact, tool-less

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	1 × RJ11, 4-stykowe, 1 × RJ45, 8-stykowe, beznarzędziowe / 1 × RJ11, 4-contact, 1 × RJ45, 8-contact, tool-less	Zacisk przebijający izolację, beznarzędziowe / Insulation -penetrating clamp, tool-less	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Gniazda multimedialne / Multimedia sockets

**MGG-1**

Mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego (2,5 mm²) / Single loudspeaker socket (2,5 mm²) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2,5 mm ²	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



biały / white srebrny metalik / silver metallic grafitowy / graphite czarny mat / matt black szary mat / matt grey grafitowy mat / matt graphite złoty / gold

>> Gniazda multimedialne / Multimedia sockets

**MGG-2**

Mechanizm gniazda głośnikowego podwójnego (2,5 mm²) / Double loudspeaker socket (2,5 mm²) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2,5 mm ²	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGG-3**

Mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego (typu banan – czerwony i czarny, pozłacany, 4 mm², do lutowania) / Single loudspeaker socket (banana type – red and black, gold-plated, 4 mm², soldering) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Banan – czerwony i czarny, pozłacany / Banana type – red and black, gold-plated	4 mm ²	Do lutowania / Soldering	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGG-4**

Mechanizm gniazda głośnikowego pojedynczego (typu banan – czerwony i czarny, pozłacany, 4 mm², skręcany) / Single loudspeaker socket (banana type – red and black, gold-plated, 4 mm², twisted) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Przekrój przewodu / Cross section of cable	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Banan – czerwony i czarny, pozłacany / Banana type – red and black, gold-plated	4 mm ²	Skręcane / Twisted	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGBNC-1**

Mechanizm gniazda pojedynczego BNC / BNC single socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	BNC	Skręcane / Twisted	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGRCA-1**

Mechanizm gniazda pojedynczego RCA (typu cinch – żółty, pozłacany) / RCA single socket (cinch type – yellow, gold-plated) mechanism

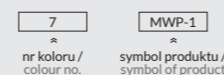
Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	RCA (pozłacane) / RCA (gold-plated)	Cinch – żółty / Cinch – yellow	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGRCA-2**

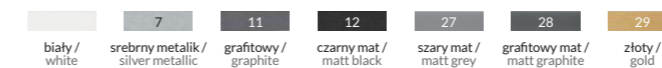
Mechanizm gniazda podwójnego RCA (typu cinch – biały i czerwony, pozłacany) / RCA double socket (cinch type – white and red, gold-plated) mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	RCA (pozłacane) / RCA (gold-plated)	Cinch – biały i czerwony / Cinch – white and red	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

Symbol produktu np. / Symbol e.g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. / White colour doesn't have a number.



7 nr koloru / colour no. MWP-1 symbol produktu / symbol of product



biały / white srebrny metalik / silver metallic grafitowy / graphite czarny mat / matt black szary mat / matt grey grafitowy mat / matt graphite złoty / gold

**MHDMI-1**

Mechanizm gniazda pojedynczego HDMI / HDMI single socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	HDMI	Gniazdo HDMI / HDMI socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MHDMI-2**

Mechanizm gniazda podwójnego HDMI / HDMI double socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	HDMI	Gniazdo HDMI / HDMI socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGHK**

Mechanizm gniazda pojedynczego HDMI + gniazda komp. poj. 1×RJ45, kat. 5e, 8-stykowy / HDMI single socket mechanism + single computer socket mechanism 1×RJ45, cat. 5e, 8-contact

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	HDMI, 1×RJ45, 8-stykowe / 1×RJ45, 8-contact	Gniazdo HDMI / Zacisk przebijający izolację / HDMI socket / Insulation-penetrating clamp	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MCUSB-1**

Mechanizm ładowarki USB pojedynczej, 5V, 1A / Single USB charger mechanism, 5V, 1A

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Napięcie znamionowe wyjściowe / Rated output voltage	Prąd znamionowy wyjściowy / Rated output current	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	USB-A	5V	1A	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Mechanizm ładowarki USB z zasilaniem w stanie spoczynku pobiera moc mniejszą niż 2W. / USB charger mechanism with idle power supply consumes less than 2W.

**MCUSB-3**

Mechanizm ładowarki USB pojedynczej, 5V, 2A / Single USB charger mechanism, 5V, 2A

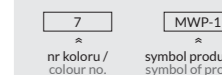
Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Napięcie znamionowe wyjściowe / Rated output voltage	Prąd znamionowy wyjściowy / Rated output current	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	USB-A	5V	2A	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Mechanizm ładowarki USB z zasilaniem w stanie spoczynku pobiera moc mniejszą niż 2W. / USB charger mechanism with idle power supply consumes less than 2W.

**MGUSB-1**

Mechanizm gniazda pojedynczego USB-AA 2.0 / USB-AA 2.0 single socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	USB-A 2.0	Gniazdo USB-A 2.0 / USB-A 2.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

Symbol produktu np. / Symbol e.g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. / White colour doesn't have a number.

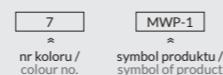


7 nr koloru / colour no. MWP-1 symbol produktu / symbol of product



biały / white
srebrny metalik / silver metallic
grafitowy / graphite
czarny mat / matt black
szary mat / matt grey
grafitowy mat / matt graphite
złoty / gold

Symbol produktu np. /
Symbol e. g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



7
nr koloru /
colour no.
MWP-1
symbol produktu /
symbol of product

>> Gniazda multimedialne / Multimedia sockets

**MGUSB-5**

Mechanizm gniazda pojedynczego USB-AA 3.0 /
USB-AA 3.0 single socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	USB-A 3.0	Gniazdo USB-A 3.0 / USB-A 3.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGUSB-2**

Mechanizm gniazda podwójnego 2×USB-AA 2.0 /
2×USB-AA 2.0 double socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2×USB-A 2.0	Gniazdo USB-A 2.0 / USB-A 2.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGUSB-6**

Mechanizm gniazda podwójnego 2×USB-AA 3.0 /
2×USB-AA 3.0 double socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2×USB-A 3.0	Gniazdo USB-A 3.0 / USB-A 3.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGUSB-3**

Mechanizm gniazda pojedynczego USB-AB 2.0 /
USB-AB 2.0 single socket mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	USB-B 2.0	Gniazdo USB-A 2.0 / USB-A 2.0 socket	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

**MGM-1P**

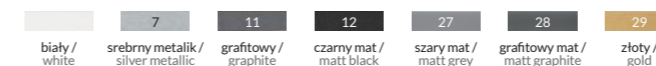
Mechanizm gniazda multimedialnego pojedynczego bez modułu (standard Keystone) /
Single multimedia socket mechanism without module (Keystone standard)

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Maksymalne wymiary modułów, pasujących do kostki montażowej / Maximum dimensions of modules that match the mounting cube	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	Standard Keystone	s. 40 / page 40	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

NOWOŚĆ /
NEW**MGM-2P**

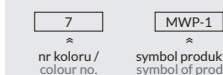
Mechanizm gniazda multimedialnego podwójnego bez modułu (standard Keystone) /
Double multimedia socket mechanism without module (Keystone standard)

Stopień ochrony / Level of protection	Typ złącza / Connector type	Maksymalne wymiary modułów, pasujących do kostki montażowej / Maximum dimensions of modules that match the mounting cube	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	2×Standard Keystone	s. 40 / page 40	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

NOWOŚĆ /
NEW

biały / white
srebrny metalik / silver metallic
grafitowy / graphite
czarny mat / matt black
szary mat / matt grey
grafitowy mat / matt graphite
złoty / gold

Symbol produktu np. /
Symbol e. g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



7
nr koloru /
colour no.
MWP-1
symbol produktu /
symbol of product

>> Regulatory oświetlenia / Dimmers

**MRO-1**

Mechanizm elektronicznego regulatora oświetlenia przyciskowo-obrotowego /
Electronic dimmer push-rotary mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Tolerancja napięcia zasilania / Tolerance of power supply tension	Współpraca z obciążeniem / Load cooperation	Moc obciążenia halogenowego i żarowego / Load power
IP 20	230 V– 50 Hz	-15 ÷ +10%	Żarówom konwencjonalnym, halogenowym 230 V, halogenowym niskonapięciowym 12 V (z transformatorami toroidalnymi i konwencjonalnymi). / incandescent conventional, halogen 230 V, halogen low voltage 12 V (with toroidal and conventional transformers).	40 ÷ 400 W

Sterowanie oświetleniem / Lighting control	Temperaturowy zakres pracy / Control scope	Mocowanie obudowy / Box assembly	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
Włącznik i regulacja na potencjometrze (10÷100%) / Switch and potentiometer regulation (10 ÷ 100%)	5 ÷ 40°C	Standardowa puszka podtynkowa ø 60 mm / Standard flush mounting box ø 60 mm	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Uwaga! W przypadku regulacji poziomu świecenia kilku źródeł światła, zaleca się zastosowanie takich samych mocy i typów żarówek. Podłączenie dwóch regulatorów oświetlenia w układzie schodowym grozi uszkodzeniem regulatorów. / Note! In case of light adjustment of several light source, the same powers and bulb types shall be used. Connecting two regulators in a two-way system may damage regulators.

**MRO-2**

Mechanizm elektronicznego regulatora oświetlenia przyciskowo-obrotowego do lamp LED /
Electronic dimmer push-rotary mechanism for LED lamps

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Tolerancja napięcia zasilania / Tolerance of power supply tension	Współpraca z obciążeniem / Load cooperation	Moc obciążenia LED / Load power LED	Moc obciążenia halogenowego i żarowego / Load power
IP 20	230 V– 50 Hz	-15 ÷ +10%	Ledowym ściemniałym, halogenowym zasilanym przez transformator elektroniczny, żarowym / Dimmable LED, halogen electronic transformer powered, incandescent	0 ÷ 100 W (max. 10 × LED ściemniających) / 0 ÷ 100 W (max. 10 × dimmable LED)	10 ÷ 250 W

Sterowanie oświetleniem / Lighting control	Temperaturowy zakres pracy / Control scope	Mocowanie obudowy / Box assembly	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
Wyłącznik i regulacja na potencjometrze / Switch and potentiometer regulation	-20 ÷ 45°C	Standardowa puszka podtynkowa ø 60 mm / Standard flush mounting box ø 60 mm	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Uwaga! W przypadku regulacji poziomu świecenia kilku źródeł światła, zaleca się zastosowanie takich samych mocy i typów żarówek. Podłączenie dwóch regulatorów oświetlenia w układzie schodowym grozi uszkodzeniem regulatorów. / Note! In case of light adjustment of several light source, the same powers and bulb types shall be used. Connecting two regulators in a two-way system may damage regulators.

>> Regulatory temperatury / Temperature controllers

**MRT-1**

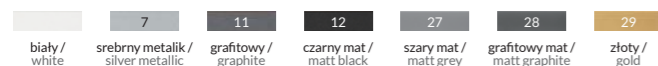
Mechanizm elektronicznego regulatora temperatury z czujnikiem podpodłogowym /
Electronic temperature controller mechanism with underfloor sensor

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Zakres temp. / Temp. range	Rodzaj pracy / Type of work	Rodzaj regulacji / Type of regulation	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V– 50 Hz	3200 W	5 ÷ 40°C	Ciągła / Continuous	Płynna / Smooth	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

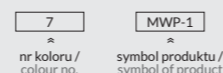
**MRT-2**

Mechanizm elektronicznego regulatora temperatury z czujnikiem powietrznym /
Electronic temperature controller mechanism with air sensor

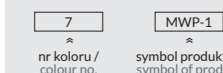
Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Zakres temp. / Temp. range	Rodzaj pracy / Type of work	Rodzaj regulacji / Type of regulation	Podłączenie / Connection	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V– 50 Hz	3200 W	5 ÷ 40°C	Ciągła / Continuous	Płynna / Smooth	Zaciski śrubowe / Screw terminals	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



Symbol produktu np. /
Symbol e.g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



Symbol produktu np. /
Symbol e.g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Czujnik ruchu / Motion sensor



MCR-1

Mechanizm elektronicznego czujnika ruchu /
Electronic motion sensor mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Zasięg wykrywania / Detection range	Kąt wykrywania / Detection angle	Sposób sprzedaży / Way of sale	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	230 V~ 50 Hz	3200 W	7 m	136°	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	Uwaga! Mechanizm elektronicznego czujnika ruchu można stosować z dowolnym rodzajem oświetlenia, również z oświetleniem LED. / Note! Electronic motion sensor mechanism can be used with any type of lighting, including LED.

>> Sterowniki roletowe / Blind switches



FUNKCJE S. 37 /
FUNCTIONS P. 37

MSR-1

Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (sterowanie lokalne) /
Electronic control roller shutter mechanism (local control)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm ²	3×0,5...1 mm ²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



FUNKCJE S. 37 /
FUNCTIONS P. 37

MSR-2

Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (sterowanie lokalne i pilotem) /
Electronic control roller shutter mechanism (local control and remote control)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm ²	3×0,5...1 mm ²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



FUNKCJE S. 37 /
FUNCTIONS P. 37

MSR-3

Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (sterowanie lokalne i pilotem, sterowanie strefą) /
Electronic control roller shutter mechanism (local control, remote control, zone control)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm ²	3×0,5...1 mm ²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



FUNKCJE S. 37 /
FUNCTIONS P. 37

MSR-3A

Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (sterowanie lokalne i pilotem, sterowanie strefą, dodatkowy przycisk) /
Electronic control roller shutter mechanism (local control, remote control, zone control, central/additional button)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm ²	3×0,5...1 mm ²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



FUNKCJE S. 37 /
FUNCTIONS P. 37

MSR-4

Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (sterowanie lokalne, strefą, podstrefą i pilotem) /
Electronic control roller shutter mechanism (local control, remote control, zone control and local control of sub-zone)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm ²	3×0,5...1 mm ²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



FUNKCJE S. 37 /
FUNCTIONS P. 37

MSR-5

Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (przycisk strefowy) /
Electronic control roller shutter mechanism (zone button function)

Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm ²	3×0,5...1 mm ²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.



FUNKCJE S. 37 /
FUNCTIONS P. 37

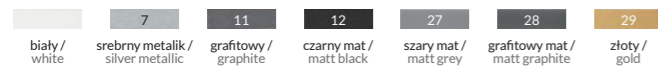
MSR-6

Mechanizm elektronicznego sterownika roletowego (przycisk centralny/dodatkowy) /
Electronic control roller shutter mechanism (central/additional button)

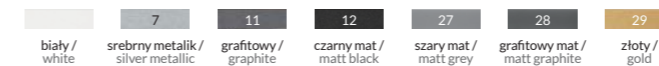
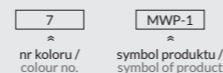
Stopień ochrony / Level of protection	Zasilanie / Power supply	Maksymalne obciążenie / Maximum load	Rodzaj obciążenia / Type of load	Rodzaj pracy / Type of work	Przekrój przewodów zasilających / Supply wires cross-section	Przekrój przewodów sterujących dla magistrali BUS / Steering wires cross-section for main BUS	Sposób sprzedaży / Way of sale
IP 20	230 V~ 50 Hz	150 W	Indukcyjne – silnik jednofazowy 230 V~ 50 Hz / Inductive – single-phase motor 230 V~ 50 Hz	Przerywana / Intermittent	0,75...1,5 mm ²	3×0,5...1 mm ²	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.

>> Typy sterowników oraz realizowane funkcje / Types of controllers and performed functions

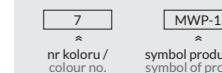
FUNKCJA / FUNCTION	TYP / TYPE	MSR-1	MSR-2	MSR-3	MSR-3A	MSR-4	MSR-5	MSR-6
Otwieranie, STOP, Zamykanie rolety / Open, STOP, Lower the roller blind		•	•	•	•	•		
Sterowanie lokalne z manipulatora / Local control from manipulator		•	•	•	•	•	•	•
Sterowanie zdalne poprzez magistralę BUS / BUS system remote control				•	•	•	•	•
Sterowanie zdalne poprzez dodatkowy przycisk (MSR-6) / Additional button (MSR-6) remote control				•	•	•		
Sterowanie zdalne z pilota IR w systemie RC-5 / IR remote control in RC-5 system			•	•	•	•		
Sterowanie strefą / Zone control				•	•	•	•	
Sterowanie lokalne podstrefą / Local control of sub-zone						•		
Funkcja przycisku strefowego / Zone button function							•	
Sterowanie centralne (funkcja przycisku centralnego i/lub dodatkowego) / Central control (central button function and/or additional one)						•		•
Sygnalizacja optyczna (LED) / Optical signalling (LED)		•	•	•	•	•		



Symbol produktu np. /
Symbol e.g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



Symbol produktu np. /
Symbol e.g. **7MWP-1**
Kolor biały nie ma numeru. /
White colour doesn't have a number.



>> Wypusty kablowe / Cable outputs



MWPK

Mechanizm wypustu kablowego /
Cable output mechanism

Stopień ochrony / Level of protection	Sposób sprzedaży / Way of sale	Średnica przyłączonego przewodu / Diameter of the cable to be connected
IP 20	Produkt sprzedawany bez ramki. / The product is sold without a frame.	2,5-12,8 mm

>> Puszki montażowe / Mounting boxes



DPU-1

Puszka natynkowa pojedyncza, składana DECO, MINI /
Single surface mounted box, "C" element

Stopień ochrony / Level of protection	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	Produkt jest kompatybilny z ramkami uniwersalnymi z tworzywa MINI. / Product is compatible with universal plastic MINI frames.



DPU-2

Moduł rozszerzający puszkę natynkową pojedynczą, składaną, do ramek wielokrotnych DECO, MINI /
Single surface mounted box for multiple frames, "H" module

Stopień ochrony / Level of protection	Dodatkowe szczegóły / Additional details
IP 20	Produkt jest kompatybilny z ramkami uniwersalnymi z tworzywa MINI. / Product is compatible with universal plastic MINI frames.

>> Produkty uzupełniające / Complementary products



MRPZ

Ramka pośrednia z zaślepką /
The intermediate frame with frame stopper

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Produkt do zastosowania w ramach uniwersalnych MINI, wymaga kostki montażowej KM sprzedawanej osobno. /
The product intended for universal MINI frames - requires the KM mounting cube (sold separately).



KM

Kostka montażowa /
Mounting cube

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Kostkę montażową stosuje się do montażu ramki pośredniej z zaślepką w ramce pojedynczej lub w szczególnych konfiguracjach. /
Mounting cube is used for frame with frame stopper assembly in a single frame or in special configurations.



MRP-1

Ramka pośrednia /
The intermediate frame

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Dostępna kolorystyka na s. 5. /
Colours on p. 5.



KL

Kondensator do świetlówek energooszczędnych i LED /
Condenser for energy saving lamps and LED

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Kondensator do świetlówek energooszczędnych i źródeł LED, który likwiduje zjawisko migania oświetlenia, występujące w stanie wyłączonym w instalacji z łącznikiem podświetlanym (L). /
Condenser for energy saving lamps and LED lamps. KL condenser eliminates flashing of energy saving fluorescent lamp or illumination of LED lighting that can occur while being switched off in installation with illumination switch (L).



MRPB-1s

Ramka pośrednia do gniazda bryzgoszczelnego z uziemieniem SCHUKO /
Intermediate frame for splash proof socket with earth SCHUKO mechanism

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Produkt kompatybilny z mechanizmami gniazd bryzgoszczelnego z uziemieniem SCHUKO typu MGPB-1sp, MGPB-1sdp (s. 24-25). Dostępna kolorystyka na s. 5. /
The product is compatible with splash proof sockets with earth SCHUKO mechanisms 2P+Z: MGPB-1sp, MGPB-2sdp (p. 24-25). Colours on p. 5.

NOWOŚĆ /
NEW



U-1

Uszczelniacz (IP 44) do łączników /
Sealant (IP 44) for switches

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Nie stosować z łącznikami typu: MWP-7, MWP-8 oraz ze wszystkimi łącznikami w stylu amerykańskim. /
Do not use with the following types of switches: MWP-7, MWP-8 and with all switches in American style.



MRP-2

Ramka pośrednia do gniazd podwójnych /
The intermediate frame for double socket mechanisms

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Produkt kompatybilny z mechanizmami gniazd podwójnych typu MGPR-2, MGPR-2p, MGPR-2z i MGPR-2zp (s. 25-26). Dostępna kolorystyka na s. 5. Ramka pośrednia MRP-2 nie jest kompatybilna z gniazdami podwójnymi typu: MGP-2s i MGP-2sp. /
The product is compatible with double socket mechanisms: MGPR-2, MGPR-2p, MGPR-2z, MGPR-2zp (p. 25-26). Colours on p. 5. MRP-2 intermediate frame isn't compatible with double sockets: MGP-2s and MGP-2sp.



Moduł podświetlający żarowy do łączników /
Incandescent light module for switches

L-1 biały / white

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Nie stosować z łącznikami typu: MWP-7, MWP-8, MWP-33, MWP-10.2, MWPUS-8, MWPUS-33, MWPUS-10.2. /
Do not use with the following types of switches: MWP-7, MWP-8, MWP-33, MWP-10.2, MWPUS-8, MWPUS-33, MWPUS-10.2.



MKLH-1

Klawisz do łączników (sitodruk IP 44) /
Push button for switches IP 44

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Klawisz do łączników typu: MWP-1, MWP-4.1, MWP-4, MWP-5, MWP-6, MWP-9. /
Push button for MWP-1, MWP-4.1, MWP-4, MWP-5, MWP-6, MWP-9 switches.



MKLH-2

Komplet klawiszy do łączników (sitodruk IP 44) /
Push buttons set for switches IP 44

Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Komplet 2 klawiszy do łączników typu: MWP-2, MPW-44.1, MWP-44.2, MWP-10.1, MWP-10.2, MWP-33. /
2 push buttons set for MWP-2, MPW-44.1, MWP-44.2, MWP-10.1, MWP-10.2, MWP-33 switches.

Moduł podświetlający LED do łączników /
Light module LED for switches

L-2 biały / white

2L-2 zielony / green

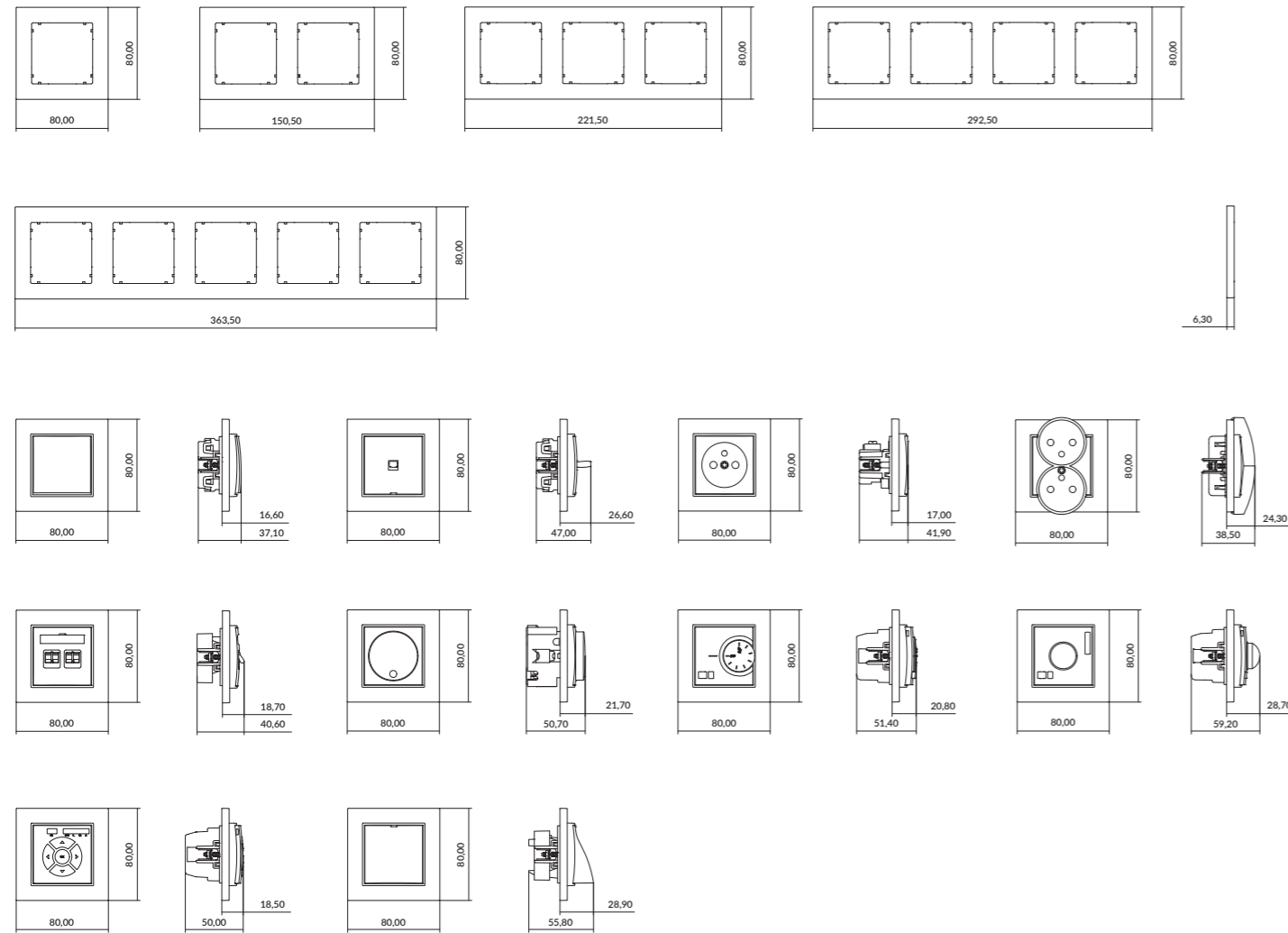
3L-2 niebieski / blue

17L-2 czerwony / red

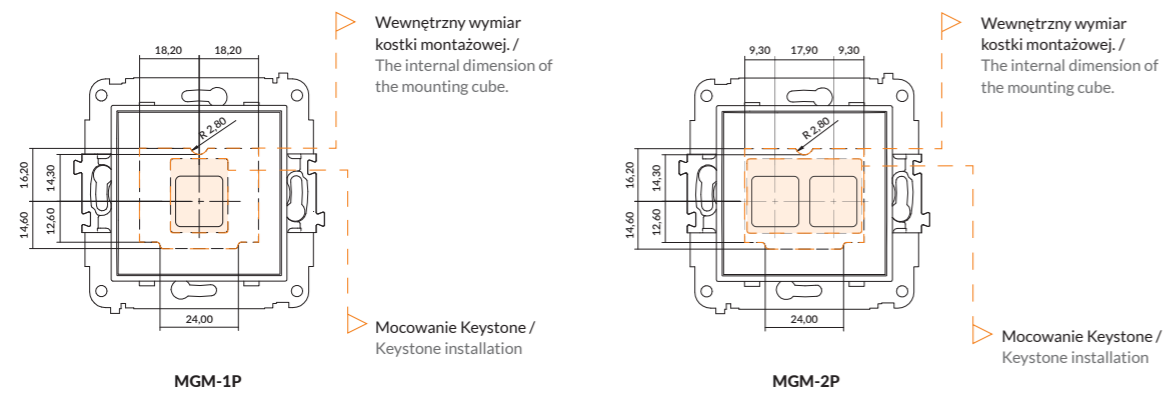
Dodatkowe szczegóły /
Additional details

Nie stosować z łącznikami typu: MWP-7, MWP-8, MWP-33, MWP-10.2, MWPUS-8, MWPUS-33, MWPUS-10.2. /
Do not use with the following types of switches: MWP-7, MWP-8, MWP-33, MWP-10.2, MWPUS-8, MWPUS-33, MWPUS-10.2.

>> Część techniczna / Technical part



>> Maksymalne wymiary modułów Keystone, pasujących do kostki montażowej / Maximum dimensions of Keystone modules that match the mounting cube



Aktualny cennik oraz certyfikaty i deklaracje zgodności znajdują się na naszej stronie internetowej www.karlik.pl w dziale DO POBRANIA. Rzeczywisty wygląd produktów może odbiegać od fotografii prezentowanych w niniejszym katalogu. / Valid price list, certificates and declarations of conformity are available on our website at www.karlik.pl in DOWNLOAD section. The actual appearance of products may be different from the photographs presented in this catalogue.

MASZ DO NAS PYTANIA? / DO YOU HAVE QUESTIONS?

Chętnie na nie odpowiemy. / We will readily reply.

REGIONALNI KIEROWNICY SPRZEDAŻY

REGIONAL SALES MANAGERS

REGION 1 / SZCZECIN
T: +48 604 582 321
region1@karlik.pl

REGION 2 / OLSZTYN
T: +48 604 582 341
region2@karlik.pl

REGION 3 / WARSZAWA
T: +48 606 744 553
region3@karlik.pl

REGION 4 / LUBLIN
T: +48 604 582 344
region4@karlik.pl

REGION 5 / BIELSKO-BIAŁA
T: +48 694 416 574
region5@karlik.pl

REGION 6 / WROCŁAW
T: +48 668 402 247
region6@karlik.pl

REGION 8 / GDAŃSK
T: +48 604 093 947
region8@karlik.pl

REGION 9 / POZNAŃ
T: +48 604 094 168
region9@karlik.pl

RYNEK NOWOCZESNY / REGION PÓŁNOC
DIY MARKET NORTH REGION
T: +48 882 358 441
region.polnoc@karlik.pl

RYNEK NOWOCZESNY / REGION POŁUDNIE
DIY MARKET SOUTH REGION
T: +48 539 529 222
region.poludnie@karlik.pl

OBŚŁUGA KLIENTA HURTOWEGO - NEKLA / CLIENT SERVICE - NEKLA, POLAND
T: +48 61 437 34 00 wewn. 408
zamowienia@karlik.pl

EXPORT
T: +48 604 091 114
export@karlik.pl

karlik

Karlik Elektrotechnik Sp. z o.o.
ul. Wrześcińska 29
62-330 Nekla, Poland

T: +48 61 437 34 00
F: +48 61 437 34 04
karlik@karlik.pl

www.karlik.pl /   